HANNS·G

LCD Monitor

HA191

HSG1097

· User's manual

· Bedienungsanleitung

· Manuel de l'utilisateur

· Manuale dell'utente

· Manual de usuario

· Manual do utilizador

· Gebruikshandleiding

· Руководство пользователя

· Kullanıcı elkitabı

· Podręcznik użytkownika

· Uživatelská příručka

· Felhasználói útmutató

· Εγχειρίδιο χρήστη

· Manual de utilizare

· Priručnik za korisnike

· Керівництво користувача

· Ръководство на потребителя

· Brugervejledning

· Användarhandbok

· Bruksanvisning

· Käyttäjän ohjekirja

· ユーザーズマニュアル

· 使用手冊

· 使用手册

· 사용자 설명서

モニターを操作する前に、このマニュアルをよくお読みください。 本書を保管して、必要に応じて参照してください。

FCC クラス B 無線周波数障害声明

本装置は、FCC 基準パート 15 に準ずる Class B のデジタル電子機器の制限事項に準拠しています。これらの制限事項は、住宅地域で使用した場合に生じる可能性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。本装置は高周波エネルギーを生成し使用しています。また、高周波エネルギーを放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しなかった場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。しかしながら、特定の設置状況においては電波障害を起こさないという保証はありません。本装置がラジオやテレビの受信に障害を与えていないかを判断するには、本装置の電源をオンオフしてみます。受信障害が発生している場合には、以下の方法で受信障害を改善することをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または設置位置を変える。
- 本装置と受信機の距離を離す。
- 本装置と受信機の電源系列を別の回路にする。
- 販売店やラジオ/ビデオの専門技術者に問い合わせる。

本製品はFCC規則パート15に準拠しています。操作は次の2つの条件に規制されます:(1) 電波障害を起こさないこと、(2) 誤動作の原因となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動作すること。

カナダ

このクラス B デジタル機器は、カナダ障害原因装置規制 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulation) のすべての要件を満たしています。

CE

本装置は電磁気互換性に関しては EMC 指令 2004/108/EC の要件に、低電圧指令に関しては 73/23/EEC と 93/68/EEC の要件に準拠しています。

装置はコンセントのそばに取り付け、すぐに電源プラグを抜けるようにしてください。

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 001
- Restrictions on
  - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

リサイクル情報

Hanns.G 社では、環境保護戦略に大きな注意を払い、工業技術デバイスの耐用年数が切れた後に適切な処置とリサイクルを行うことにより、地球に優しい環境を与えることができるという固い新年を持っています。
これらのデバイスにはリサイクル可能な素材が含まれ、まったく新しい材質に再分解され再統合できます。これに対して、他の素材は危険物質と有毒物質に分類できます。本製品をリサイクルするために、提供された情報を参照するように強くお勧めします。

詳細については、以下の Web サイトにアクセスしてください

www.hannsg.com

目錄

安全に関する通知 6
注意事項 6
LCDモニターに関する特別な注意 7
モニターを操作する前に 8
機能 8
パッケージの内容をチェックする 8
取り付けに関する指示 9
電源の接続 9
壁にモニタを設定する 10
接続を行う 11
表示角度を調整する 12
操作指示 13
一般的な手順 13
コントロールパネルのボタンの機能 14
設定の調整方法 16
プラグアンドプレイ 19
技術サポート（FAQ） 20
一般的問題に関してよくある質問 20
エラーメッセージと可能な解決法 22
付録 24
仕様 24

安全に関する通知

1. FCC 準拠に責任を持つ第三者からの明確な許可を受けることなく、本体に承認されていない変更や改造が行われた場合には、本装置を使用する権利が規制される場合があります。
2. 放出制限に従うために、シールドされたインタフェースケーブルと AC 電源コードを使用しなければなりません。
3. 承認されていない変更や改造に伴うラジオ、またはテレビの電波障害に関しては、メーカーは責任を負いかねますので、 それらの障害につきましては、お客様の責任において修理を行ってください。

警告:

火災や感電の原因となるので、モニタを雨や湿気にさらさないでください。 モニタの内部は高電圧ですので、 キャビネットは外さないでください。 内部の点検や修理につきましては、専門技術者にお問い合わせください。

注意事項

- モニターを水気のあるところ、例えば浴槽、台所の流し、洗濯機、水泳プール、水場のそばで使用しないでください。
- モニターをぐらぐらするカート、台、テーブルの上に置かないでください。 モニターが落ちて、怪我をしたり、装置がひどい損傷を被ることがあります。 メーカーの推奨するカートや台、またはモニターに付属するものだけを使用してください。 壁や棚にモニターを取り付ける場合は、メーカーが承認する取り付けキットを使用し、キットの取り付け指示に従ってください。
- キャビネット背面と底面のスロットと開口部は換気のために設けられています。 モニターの信頼性のある操作性を確保するために、また過熱から保護するために、これらの開口部を塞いだりカバーをかけたりしないでください。 モニターをベッド、ソファ、ラグなどの上に設置しないでください。 モニターをラジエータやヒートレジスタの傍、または上に置かないでください。 適切な換気がない場合、モニターを本箱やキャビネットの中に設置しないでください。
- モニターは、ラベルに指示されているタイプの電源装置以外には使用できません。 家庭に供給されている電源のタイプが分からない場合、販売店または電力会社にお問い合わせください。
- 雷が鳴っているときや、長期間使用しない場合は、プラグを抜いてください。 これで、サージ電流による損傷からモニタが保護されます。
- 電線と延長コードに過負荷をかけないでください。 過負荷をかけると、火災や感電の恐れがあります。
- モニターのキャビネットのスロットに異物を入れないでください。 回路部分がショートして、火災や感電の原因となります。 モニターには絶対に水をこぼさないでください。
- 自分でモニターを修理することはおやめください。カバーを開けたり取り外すと、高電圧やその他の危険にさらされることになります。 修理については、専門技術者にお問い合わせください。
- 装置はコンセントのそばに取り付け、すぐに電源プラグを抜けるようにしてください。

LCD モニターに関する特別な注意

次の症状は LCD モニター固有の特性で、問題を示すものではありません。

- 蛍光灯の性質により、初めて使用する間画面がちらつくことがあります。 電源スイッチを押してモニターの電源をオンにしたりオフにして、ちらつきが消えるのを確認してください。
- 使用しているデスクトップのパターンによっては、画面にわずかな光沢むらがでることがあります。
- LCD 画面は、99.99%以上の有効画素で構成されています。 画素欠けや常時点灯している画素など、0.01%以下の欠陥を含むことがあります。
- LCD 画面の特性により、同じ画像を長時間表示した後画像を切り替えると、前の画面の残像が残ることがあります。 この場合、画像を切り替えたり、電源スイッチを長時間オフにしたり、長時間オフにすることによって、画面は徐々に正常な状態に戻ります。
- 画面が黒くなったり点滅したりしたとき、または点灯しなくなったときは、販売店またはサービスセンターに連絡して部品を交換してください。 自分で画面を修理することはおやめください。

この装置は，クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが，この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると，受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 **VCCI-B**

モニターを操作する前に

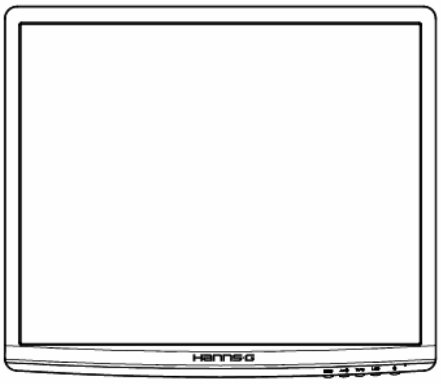
機能

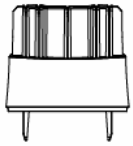
- 19 インチ TFT カラーLCD モニター
- ウィンドウの鮮明で、明瞭なディスプレイ
- 水晶解像度: *19”モニターの場合 1280X 1024 @75Hz*
- EPA ENERGY STAR®
- GP グリーンプロダクト
- エルゴノミクスデザイン
- 省スペース、コンパクトなケースデザイン

パッケージの内容をチェックする

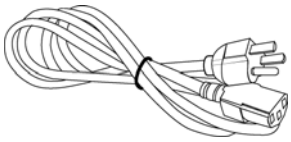
製品パッケージには、次のアイテムが含まれています。

LCD モニター





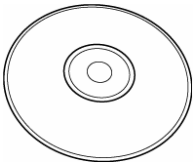
ケーブルとユーザーマニュアル



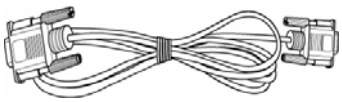
電源コード

保証カード

クイックスタートガイド



ユーザーズマニュアル



VGA ケーブル

取り付けに関する指示

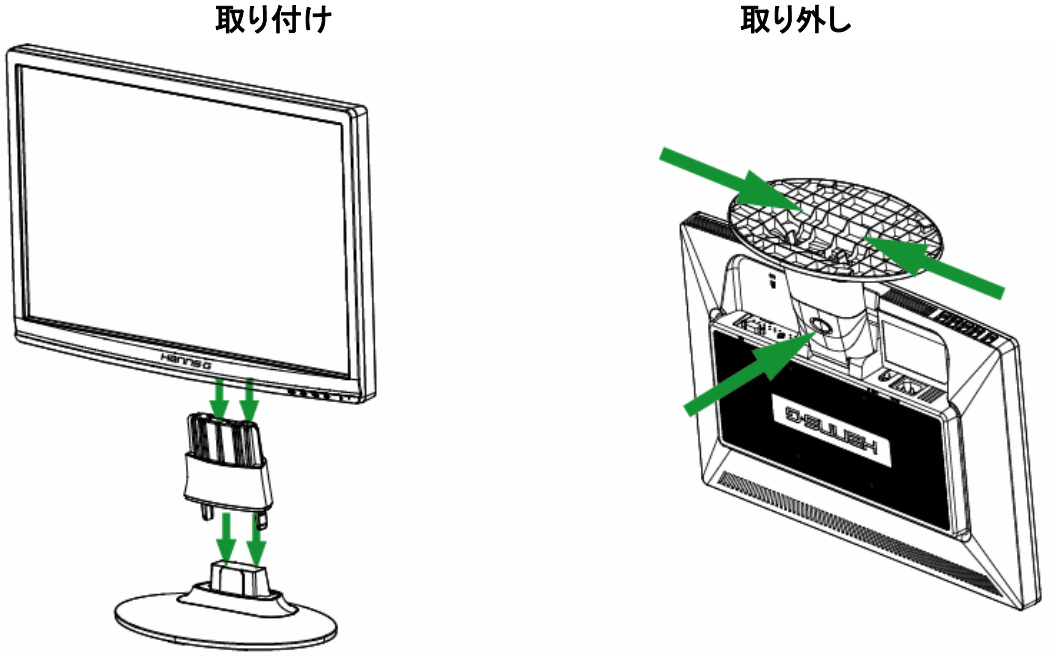


図1　台の取り付けと取り外し

取り付け:

1. モニタを台の開口部に合わせます。
2. 台の長い方が前に向いているかどうか注意してください。
3. モニタをその台にはめ込みます。パチンという音がしたら、台が正しく接続されたことを示しています。
4. 台の下部を見てモニタが台にしっかり取り付けられていること、またクリップが台に完全にかみ合っていることを確認します。

取り外し:

1. モニタをひっくり返し、上下逆さまにします。
2. モニタを定位置に支えている台の2つのクリップを押します。
3. モニタ装置から台を引っ張っている間、2つのクリップをそっと押し続けます。

電源の接続

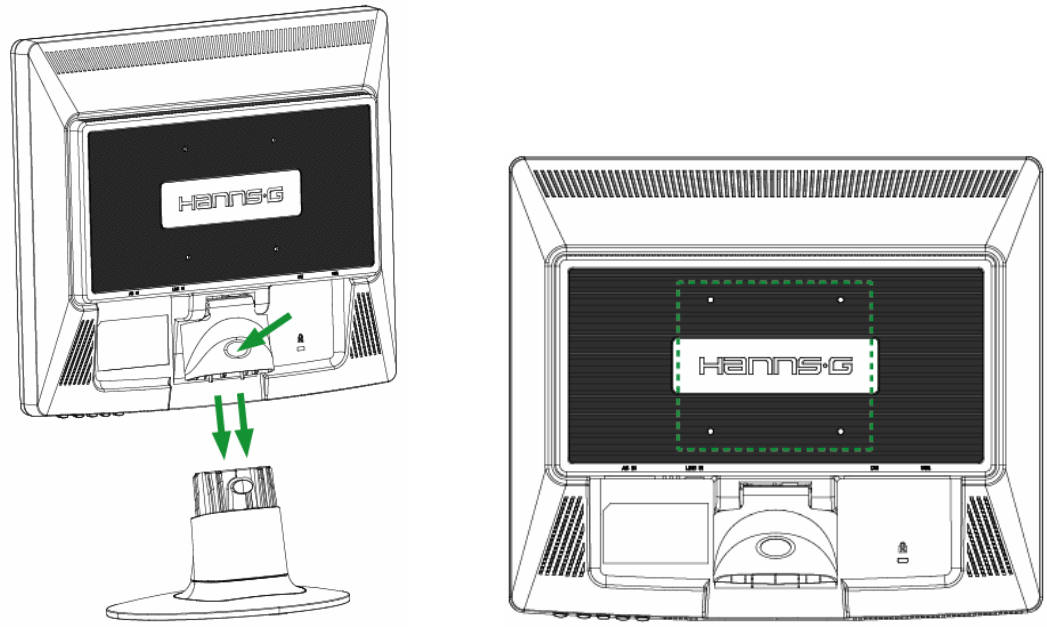
電源:

1. 電源コードが地域で要求されている正しいタイプのものであることを確認してください。
2. この LCD モニターにはユニバーサル電源装置が搭載されているので、100/120V AC または 220/240V AC のどちらの電源地域でも使用することができます（ユーザー側の調整は必要ありません）。
3. AC 電源コードをお使いの LCD モニターの AC 入力ソケットに接続してから、もう一方の端をコンセントに差し込みます。

壁にモニタを設定する

スタンド台の分解:

1. 破損を避けるために、モニタからすべてのケーブルとコードを取り外します。
2. モニタの損傷を避けるために、モニタ面を下にして柔らかくて平らな表面（毛布、発泡体、布など）に慎重に置きます。
3. スタンドベースをそっと取り外します。



（参照のみ）

モニタの壁取り付け:

1. VESA 互換の壁ブラケットを購入します:
   VESA 100X100、4 穴、M4、10mm、8kg。
2. 壁でモニタの望ましい位置を探します。
3. 壁ブラケットを壁にしっかり固定します。
4. モニタの背面と中央の 4 つの取り付け穴を使って、モニタをブラケットにしっかり締め付けます。

注:

- 特定の壁ブラケットの取扱説明書を読み、モニタを壁に適切に取り付けます。
- 取り付け穴のピッチは縦 100mm 横 100mm です。
- 要求されるねじタイプは M4、10mm 長です。
- モニタスタンド台はスタンド台背面の穴を使って、テーブルまたは固い表面にねじで留めることができます。

※LCD モニタの取付には特殊な技能が必要であるため、専門技術者しか行うことができません。顧客は、自分で作業を行わないようにしてください。Hanns.G は不適切な取り付け、または事故または負傷につながる取り付けに責任を負いません。モニタを壁に取り付けるオプションのブラケットの使用法については、専門技術者にお尋ねください。

接続を行う

PC に接続する:

以下の手順を実行する前に、コンピュータの電源をオフにしてください。

1. VGAケーブルの一方の端をモニター背面に接続し、もう一方の端をコンピュータのVGAポートに接続します。
2. AC電源コードの一端をLCDモニタのAC入力ソケットに接続し、もう一端を壁のコンセントに差し込みます。
3. モニターとコンピュータの電源をオンにします。

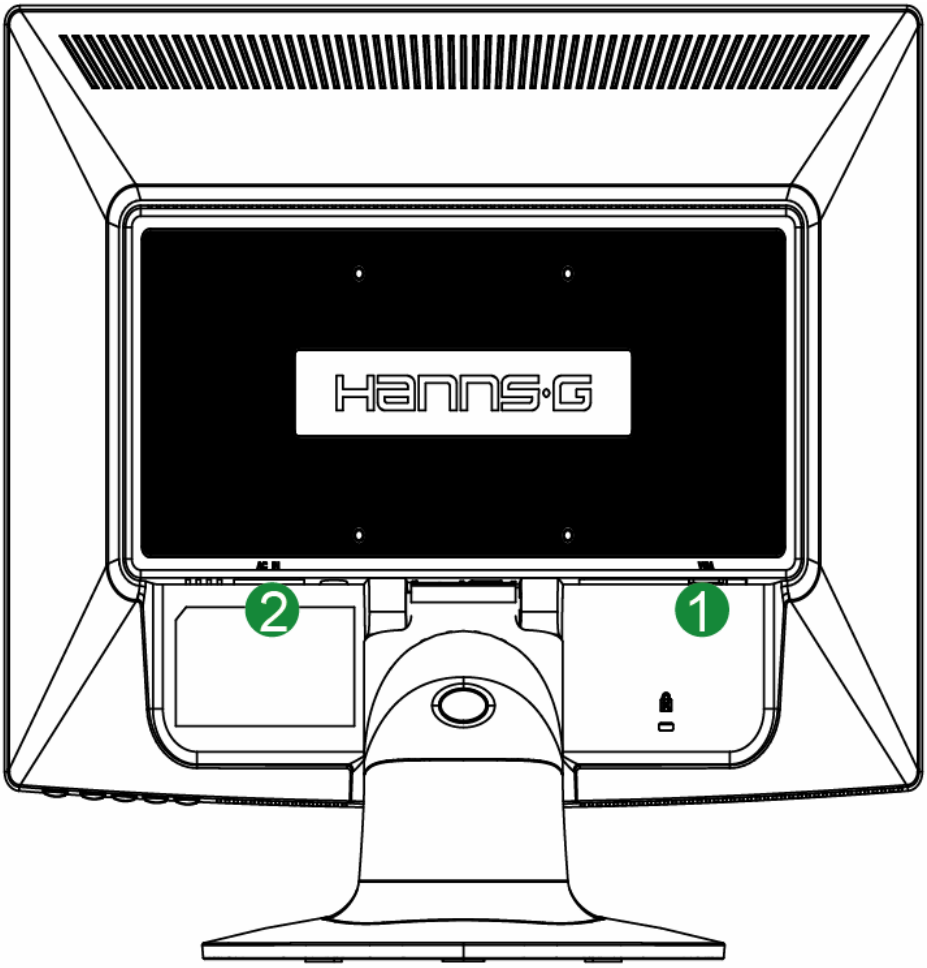


図 2 PC に接続する

1	VGA 入力	2	電源 AC 入力

表示角度を調整する

- 最適の表示を実現するために、モニターを正面から見て、モニターの角度をお好みに合わせて調整します。
- モニターの角度を変更するとき、モニターが倒れないようにスタンドを支えてください。
- モニターの角度は -5° ～ 15°の間で調整できます。

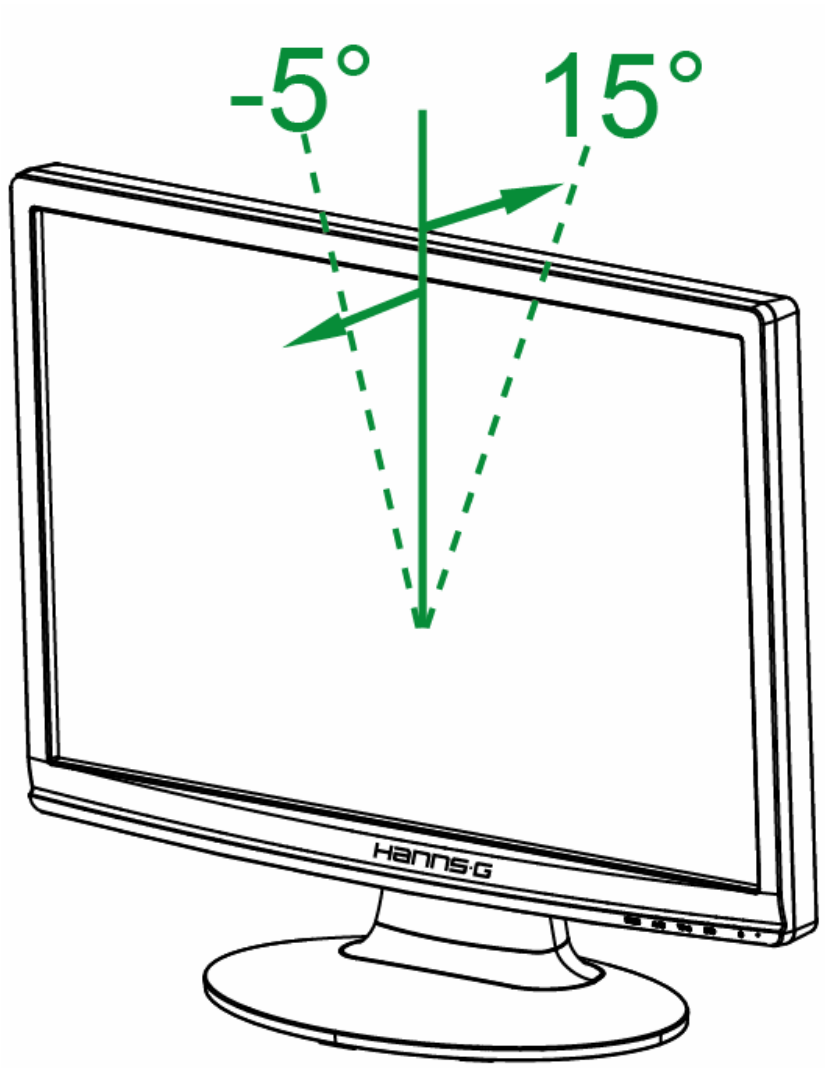


図 3. モニターの角度

注:

- 角度を変えるとき、LCD 画面に触れないでください。 LCD 画面が損傷または破損する原因となります。
- モニタを傾けている間、ちょうつがいの傍に指や手を置かないように注意してください 指や手が挟まれる可能性があります。

操作指示

一般的な手順

電源ボタンを押して、モニターの電源のオン/オフを切り替えます。 他のコントロールボタンは、モニターのフロントパネルにあります（図 4 を参照）。 これらの設定を変更することにより、映像をお好みに合わせて調整できます。

- 電源コードを接続する必要があります。
- モニターから VGA カードに信号ケーブルを接続します。
- 電源ボタンを押してモニタの電源をオンにします。電源インジケータが点灯します。

図 4. コントロールパネルのボタン

コントロールパネルのボタンの機能

- **電源ボタン**:
  このボタンを押して、モニターの電源のオン/オフを切り替えます。

- **電源インジケータ**:
  緑　　－ 電源オンモード。
  オレンジ － 省電力モード。

- **メニュー/戻る**
  1. OSD メニューのオン/オフを切り替えるか、または前のメニューに戻ります。
  2. 音量 OSD ステータスに入っているとき、OSD メニューを終了します。

- **調整▲▼** :
  1. OSD がオフの時に明るさを調整してください。
  2. OSD がオンのとき調整アイコンを移動するか、機能がアクティブになっているとき機能を調整します。

- **【 i 】-キー**:《アナログ入力モデル》
  1. スタートアップ中は、OSD メニューは「確定」機能として使用します。
  2. 「自動調整」機能が使えるのは VGA 入力だけです。(自動調整機能を使って、「横位置」、「縦位置」、「クロック」、「フェーズ」を最適化します。)

- **【 i 】-キー**:《デジタル入力モデル》
  1. 【 i 】を押してソース選択を入力します。(選択には VGA、HDMI などが含まれます。実際の選択はモデルによって異なります。この機能はデジタル入力モデルでのみご利用になれます)
  2. スタートアップ中は、OSD メニューは「確定」機能として使用します。
  3. VGA 入力の使用時のみ、このボタンを 3 秒以上押し続けると、「自動調整」機能が起動します。(自動調整機能を使って、「横位置」、「縦位置」、「クロック」、「フェーズ」を最適化します。)
- **ホットキー**:
  1. **明るさとコントラストをデフォルトに戻す**:
     明るさとコントラストをデフォルト値にリセットするには、【▲】と【▼】キーを同時に押します。
  2. **縦横比**: [この機能の可用性は、選択されたモードによって異なります]
     【MENU】+【▼】キーを押して「フルモード」モードまたは「フィットモード」モードに変更します。
  3. **解像度の変更**:
     類似の画面表示解像度(以下の表を参照)に関し、画面解像度は【MENU】+【▲】ボタンを押すことで変更でき、表示品質を最適にすることができます。

4. **プリセットモードの変更:** [この機能の可用性は、選択されたモードによって異なります]
【MENU】キーを3秒間押して次のモードのどれかを選択します「PC」,「ムービー」,「ゲーム」.「エコ」 。デフォルトは「PC」です。

解像度
640x400@70Hz ↔ 720x400@70Hz
640x400@85Hz ↔ 720x400@85Hz
640x480@60Hz ↔ 720x480@60Hz
1024x768@70Hz ↔ 1280x768@70Hz
1280x768@60Hz ↔1360x768@60Hz
1400x1050@60Hz ↔ 1680x1050@60Hz
1400x1050@RB 60Hz ↔ 1680x1050@RB 60Hz
1400x1050@75Hz ↔ 1680x1050@75Hz
1400x900@60Hz ↔ 1600x900@60Hz
1360x768@60Hz ↔ 1366x768@60Hz
**利用可能な画面解像度は購入されたモデルによって異なります。

注:

- ラジエータやエアダクトなどの熱源のそば、または直射日光にさらされる場所、ほこりの多いところ、機械の振動や電気の波動がある場所にモニターを据え付けないでください。
- モニターを送り返すときに必要となる場合があるので、製品を梱包していた箱と梱包材料は捨てずに保管しておいてください。
- 製品を最大限に保護するには、工場で最初に梱包されたのと同じように梱包しなおしてください。
- モニターがいつまでも新品に見えるようにするには、柔らかい布で定期的に拭いてください。キャビネットの頑固な汚れは、弱い洗剤で軽く湿らせた布で取り除くことができます。 シンナー、ベンジン、研磨剤などの強い溶剤はキャビネットを損傷することがあるので、絶対に使用しないでください。 安全上の注意事項として、クリーニングする前には常にモニタのプラグを抜いてください。

設定の調整方法

明るさ / コントラスト	
明るさ	必要に応じて、ディスプレイの輝度の値を調整します。「輝度［明るさ］」オプションを選択すると、輝度の値を調整できます。
コントラスト	必要に応じて、ディスプレイのコントラストの値を調整します。「コントラスト」オプションを選択すると、コントラストの値を調整できます。
X-CONTRAST	コントラストが強い画像やイメージに最適な設定。 画像の明暗部分を自動的を探知し、コントラストを強めて鮮明でシャープな画像にします。また、「X コントラスト［X-CONTRAST］」オプションを選択できます。
プリセットモード	お好みに従ってプリセットモードを選択します: PC/ ムービー/ ゲーム/ エコ [この機能の可用性は、選択されたモードによって異なります]
入力設定	
入力設定	「入力設定」オプションを選択してアナログ(VGA)またはデジタル(DVI)ソースを変更します。オプションに入ってアナログまたはデジタルを選択してください。[ダイヤル入力モード-オプション]
自動検索	信号選択メニューから「自動検索」のオプションを選択すると、自動信号検索機能を有効または無効にできます。[DVI/ HDMI 入力の場合のみ]
カラー設定	
暖色 自然 (6500K) 令色	必要に応じて、ディスプレイの色温度の値(ウォーム/ナチュラル/クール［暖色/自然/令色］)を調整します。
ユーザー	カーソルを「ユーザー」オプションに移動し、そのオプションを選択します。 1. 赤を調整するには、「R」オプションに入り、レベルを調整します。 2. 緑を調整するには、「G」オプションに入り、レベルを調整します。 3. 青を調整するには、「B」オプションに入り、レベルを調整します。
画像設定	
自動調整	自動調整機能を使って、「横位置」、「縦位置」、「クロック」、「フェーズ」を最適化します。［VGA 専用］

縦横比	画面のアスペクト比が歪んでいるとき、この機能を使用して調整することができます。「FULL（フル）」(フル)は全画面表示を示し、画像が実物大または初めの尺度で表示されることではありません。「FIT（フィット)」は元の画像の比率によって縮小拡大されることを示し、画面に黒い帯が表示される原因となります。[この機能の可用性は、選択されたモードによって異なります]
水平位置	「水平位置」オプションを選択して、画面の画像を左または右に移動します。 オプションに入り、レベルを調整します。[VGA 専用]
垂直位置	「垂直位置」オプションを選択して、画面の画像を上または下に移動します。 オプションに入り、レベルを調整します。[VGA 専用]
時計	「時計」オプションを選択して、画面の文字の垂直のちらつきを軽減します。 オプションに入り、レベルを調整します。[VGA 専用]
位相	「位相」オプションを選択して、画面の文字の水平のちらつきを軽減します。 オプションに入り、レベルを調整します。[VGA 専用]
シャープネス	ディスプレイの 「鮮明さ」を調整するには 「Sharpness」 のオプションを選択します。-2 から 2 までの値を設定します。
ビデオ モード	ビデオ伝送の場合、「ビデオ モード」または「PC モード」を選択します。ビデオ伝送で HDMI または HDMI 対 DVI ポートを使用している間、ビデオの端の回りがわずかに切り取られて表示されます。「PC モード」を選択し、完全な画像のビデオを表示してください(ビデオ モードは HDCP ビデオをサポートする HDMI または DVI からの入力に対してのみ機能します(YUV 形式)。)
応答時間	応答時間機能を通して、応答時間の表示を設定します。使用可能な設定は、**最小、中間、最大**です。[この機能は、特定モデルにのみ限定されます]。
OSD 設定	
言語	「言語」オプションを選択して OSD 言語を変更します。オプションを入力し、言語を選択します。[参照専用です。OSD 言語は選択モデルに依存します。]
水平位置	「H 位置」オプションを選択して、OSD の水平位置を調整します。オプションを入力し、レベルを調整します。
垂直位置	「V 位置」オプションを選択して、OSD の垂直位置を調整します。オプションを入力し、レベルを調整します。
透過度	「透過度」オプションを選択して、OSD の透明度を調整します。
OSD タイムアウト	「OSD タイムアウト」オプションを選択して、OSD タイムアウトを 10 秒か

	ら 100 秒の間で設定します。オプションを入力し、レベルを調整します。
OSD カラー	OSD ウィンドウの色の組合せを選択するには、「OSD の設定」の「OSD の色」オプションを選択し、次に 1/2/3 のモードを選択します。
システム	
オーディオ入力	HDMI ポート経由で伝送する際には、オーディオ入力を HDMI に設定することを推奨します。サウンドが出力されない場合は、オーディオ入力を PC として選択し、PC のオーディオ出力ケーブルがモニターのライン入力ポートに接続されていることを確認します。[HDMI 入力の場合のみ]
音量	「音量」オプションを選択して、音量レベルを変更します。 オプションに入り、レベルを調整します。[この機能はオーディオ機能内蔵モデルのみを対象とします] ● ボリュームを高くすると、聴覚に障害がおよぶ危険があります。
消音［ミュート］	「消音［ミュート］」オプションを選択して、オンとオフの機能を切り替えます。[消音となっている時に音量を調節すると、消音モードが取り消されます。(この機能の可用性は、選択されたモードによって異なります。)]
DDC/CI	「DDC/CI」オプションを選択して、機能のオンまたはオフを切り換えます。デフォルト設定は「オフ」です。[ダイヤル入力モード-オプション]
工場出荷時にリセット	「工場出荷時にリセット」のオプションを選択してモニタをデフォルト設定に戻します。これにより、現在の設定は消去されます。オプションを入力して、オンまたはオフを選択してください
情報	水平周波数/垂直周波数/解像度の情報を表示します。

プラグアンドプレイ

プラグアンドプレイ DDC2B 機能

モニターには、VESA DDC STANDARD に従った VESA DDC2B 機能が搭載されています。 これにより、モニターはホストシステムに使用されている DDC のレベルによってその ID を通知し、そのディスプレイ機能について追加情報を伝達します。 DDC2B は、I²C プロトコルに基づく双方向データチャンネルです。 ホストは、DDC2B チャンネルを経由して EDID 情報を要求できます。

このモニターは、ビデオ入力信号がない場合、機能していないように見えます。 このモニターを正常に操作するには、ビデオ入力信号が必要です。

このモニターはビデオエレクトロニクス規格協会(VESA)および米環境保護局(EPA)およびスウェーデン労働者同盟(NUTEK)によって設定された電源管理規格に適合しています。 この機能は、ビデオ入力信号がないとき、消費電力を抑えることによって、電気エネルギーを保存するために設計されています。 ビデオ入力信号が内場合、このモニタは、タイムアウト期間に従って、省電力モードに自動的に切り替わります。 これにより、モニターの内部消費電力が抑えられます。 ビデオ入力信号を復元した後、全出力が復元され、ディスプレイは自動的に再描画されます。 概観は[スクリーンセーバー]機能に似ていますが、ディスプレイが完全にオフになる点が異なっています。 ディスプレイはキーボード上のキーを押すことによって、またはマウスをクリックすることによって復元されます。

技術サポート（FAQ）

一般的問題に関してよくある質問

問題と質問	実行可能な解決法
電源 LED がオンにならない	* 電源スイッチがオンの位置にあるかどうかチェックします * 電源コードは接続されていますか
プラグアンドプレイが有効にならない	* PC システムがプラグアンドプレイ互換かどうかをチェックします * ビデオカードがプラグアンドプレイ互換かどうかをチェックします * VGA コネクタのプラグピンが曲がっていないかどうかをチェックします
ディスプレが暗すぎるか明るすぎます	* クロック、位相、またはコンポーネントおよび輝度コントロールを調整します。
映像が揺れる、または波形パターンが画像に現れる	* 電波障害を引き起こしている電気装置をモニタから離します
電源 LED はオン（オレンジ）になるが、ビデオまたは映像が表示されない。	* コンピュータの電源スイッチはオンの位置になっていますか。 * コンピュータのビデオカードはそのスロットにきちんと収まっていますか * モニターのビデオケーブルがコンピュータに正しく接続されているか確認します。 * モニタのビデオケーブルのモニタを検査して、ピンが曲がっていないか確認します。 * CAPS LOCK LED を観察している間、コンピュータがキーボードの CAPS LOCK キーを押すことによって操作されていることを確認します。 CAPS LOCK キーを押すと、LED はオンまたはオフになります。
三原色(赤、緑、青)のどれかが欠けている	* モニターのビデオケーブルのモニタを検査して、ピンが曲がっていないか確認します。
画面の画像がセンタリングされていない、または正しいサイズになっていない。	* 画素周波数クロックとフォーカスを調整するか、ホットキー【 i 】 します。
映像の色に不具合がある（白が白に見えない）	* RGB カラーを調整するか、色温度を選択します
画面解像度を調整する必要があります	* Win 2000/ME/XP を使用しデスクトップのどこかを右クリックしてプロパティ>**設定**>画面の解像度を選択します。スライダを使用して解像度を調整し、適用をクリックします。

モニターの内蔵スピーカーからサウンドが出力されない	* PC のオーディオ出力ケーブルがスクリーンのライン入力ポートに接続されていることを確認します。 * サウンド音量調整がはっきりと識別できることを確認します。 * モニターメニューの **システム** > **消音**オプションがオンになっていることを確認します。 * HDMIポート経由で伝送中にサウンドが出力されない場合は、オーディオ入力をPCオプションとして選択し、PCのオーディオ出力ケーブルがモニターのライン入力ポートに接続されていることを確認します。[HDMI入力の場合のみ]

エラーメッセージと可能な解決法

- **ケーブルが接続されていない**:
  1. 信号ケーブルが正しく接続されているかチェックし、コネクタが緩んでいる場合、コネクタのねじをきつく締めます。
  2. 信号ケーブルの接続ピンが損傷していないかチェックします。

- **入力がサポートされていない**:
  コンピュータが不適切なディスプレイモードに設定されています。コンピュータを次の表で示すディスプレイモードに設定してください。

出荷時初期設定のタイミングテーブル:

モード	解像度	水平 周波数(kHz)	垂直 周波数(Hz)
1	640×350 @70Hz VGA	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz PC9801	24.827	56.424
3	640×400@70HzVGATEXT	31.469	70.087
4	640×480 @60Hz VGA	31.469	59.94
5	640×480 @67Hz MAC	35	66.667
6	640×480 @70Hz VGA	36.052	70.004
7	640×480 @72Hz VGA	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz VGA	37.5	75
9	720×400@70HzVGATEXT	31.469	70.087
10	720x480@60Hz VGA	31.469	59.94
11	800×600 @56Hz SVGA	35.156	56.25
12	800×600 @60Hz SVGA	37.879	60.317
13	800×600 @72Hz SVGA	48.077	72.188
14	800×600 @75Hz SVGA	46.875	75
15	832×624 @74.6Hz MAC	49.725	74.5
16	1024×768 @60Hz XGA	48.363	60.004
17	1024×768 @66Hz XGA	53.964	66.132
18	1024×768 @70Hz XGA	56.476	70.069
19	1024×768 @75Hz XGA	60.023	75.029
20	1024×768 @75Hz MAC	60.15	74.72
21	1152×864 @75Hz SXGA	67.5	75
22	1152×900 @66Hz SUN66	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45	60
24	1280×768 @60Hz	47.776	59.87
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60	60

27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
28	1280×1024 @72Hz SXGA	76.02	71.448
29	1280×1024 @60Hz	79.976	75.025
30	1280×1024 @75Hz	79.976	75.025

**モニタはインターレースシグナルモードで点灯することができるようになっていますが、画質を保障するものではありません。

付録

仕様

LCD パネル	モニター	TFT カラーLCD
	サイズ	19"
	画素ピッチ	0.294mm（水平）X 0.294mm（垂直）
ビデオ	水平周波数	24KHz – 80KHz
	垂直周波数	56-75Hz
ディスプレイカラー		16.7M 色
最大解像度		1280 X 1024@75Hz
プラグアンドプレイ		VESA DDC2B™, DPMS
消費電力	通常時	32W (標準)
	省電力モード	≦1W
	節電モード	≦0.5W
入力コネクタ		VGA
最大表示範囲		水平：376.32mm 垂直：301.056mm
電源		AC100～240V、50±3Hz、60±3Hz
環境条件		動作温度範囲：5°C～35°C 輸送および保存温度範囲：-20°C～60°C 相対湿度範囲：20%～85%
寸法		410（W）X 411（H）X160.1（D）mm 16.1”（W）X 16.2”（H）X 6.3”（D）
重量		4.07 kg(8.8lb)

***上の仕様は実際の製品仕様によって変わることがあり、将来予告なしに変更することがあります。

注:
最大解像度はサポートされるディスプレイカードによって異なります。関連問題については、www.hannsg.com Q&A セクションを参照してください。